

Markdown 简明语法

1. 斜体和粗体

使用 * 和 ** 表示斜体和粗体。

示例：

这是 *斜体*，这是 **粗体**。

2. 分级标题

使用 === 表示一级标题，使用 --- 表示二级标题。

示例：

这是一个一级标题

=====

这是一个二级标题

这是一个三级标题

你也可以选择在行首加井号表示不同级别的标题 (H1-H6)，例如：# H1, ## H2, ### H3, #### H4。

3. 外链接

使用 [描述](链接地址) 为文字增加外链接。

示例：

这是去往 [本人博客](#) 的链接。

4. 无序列表

使用 *, +, - 表示无序列表。

示例：

- 无序列表项 一
- 无序列表项 二
- 无序列表项 三

5. 有序列表

使用数字和点表示有序列表。

示例：

1. 有序列表项 一
2. 有序列表项 二
3. 有序列表项 三

6. 文字引用

使用 `>` 表示文字引用。

示例：

野火烧不尽，春风吹又生。

7. 行内代码块

使用 ``代码`` 表示行内代码块。

示例：

让我们聊聊 `html`。

8. 代码块

使用 四个缩进空格 表示代码块。

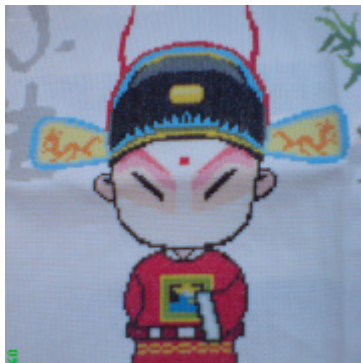
示例：

```
这是一个代码块，此行左侧有四个不可见的空格。
```

9. 插入图像

使用 `![描述](图片链接地址)` 插入图像。

示例：



Markdown 高阶语法

1. 内容目录

在段落中填写 `[TOC]` 以显示全文内容的目录结构。

2. 标签分类

在编辑区任意行的列首位置输入以下代码给文稿标签：

标签： 数学 英语 Markdown

或者

Tags： 数学 英语 Markdown

3. 删除线

使用 `~~` 表示删除线。

这是一段错误的文本。

4. 注脚

使用 `[^keyword]` 表示注脚。

这是一个注脚¹的样例。

这是第二个注脚²的样例。

5. LaTeX 公式

`$` 表示行内公式：

质能守恒方程可以用一个很简洁的方程式 $E = mc^2$ 来表达。

`$$` 表示整行公式：

$$\sum_{i=1}^n a_i = 0$$

$$f(x_1, x_2, \dots, x_n) = x_1^2 + x_2^2 + \dots + x_n^2$$

$$\sum_{k=0}^{j-1} \hat{\gamma}_{kj} z_k$$

访问 [MathJax](#) 参考更多使用方法。

6. 加强的代码块

支持四十一种编程语言的语法高亮的显示，行号显示。

非代码示例：

```
$ sudo apt-get install vim-gnome
```

Python 示例：

```
@requires_authorization
def somefunc(param1='', param2=0):
    '''A docstring'''
    if param1 > param2: # interesting
        print 'Greater'
    return (param2 - param1 + 1) or None

class SomeClass:
    pass

>>> message = '''interpreter
... prompt'''
```

JavaScript 示例：

```
/**
 * nth element in the fibonacci series.
```

```

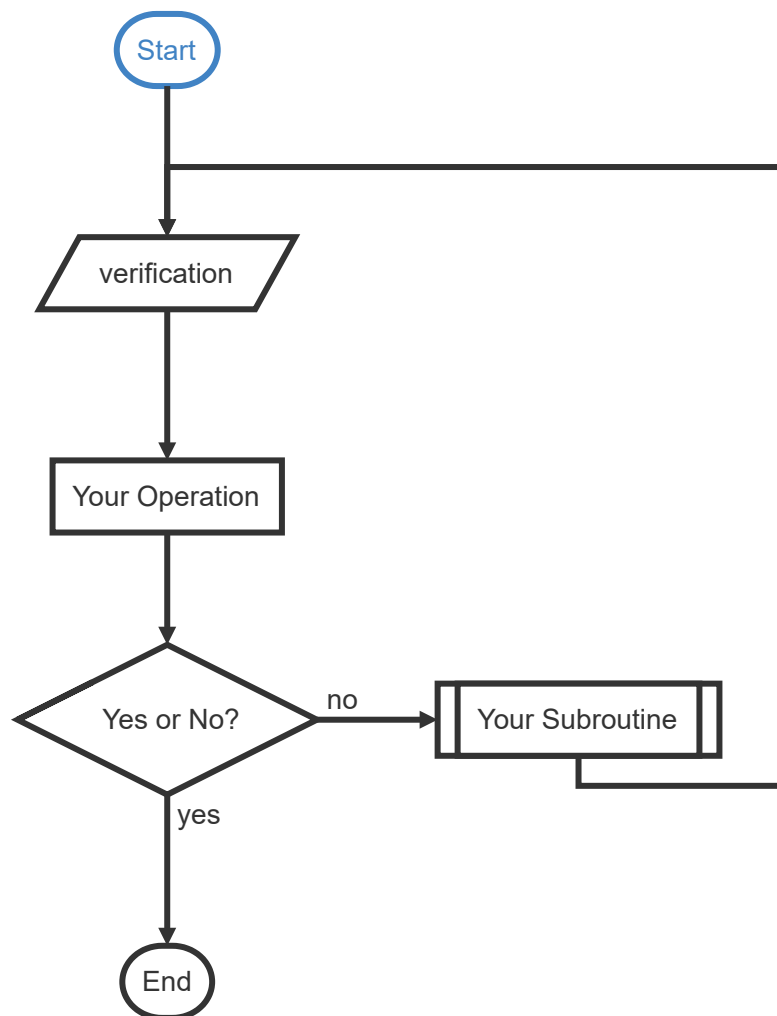
* @param n >= 0
* @return the nth element, >= 0.
*/
function fib(n) {
  var a = 1, b = 1;
  var tmp;
  while (--n >= 0) {
    tmp = a;
    a += b;
    b = tmp;
  }
  return a;
}

document.write(fib(10));

```

7. 流程图

示例



更多语法参考: [流程图语法参考](#)

8. 序列图

示例 1

```
Alice->Bob: Hello Bob, how are you?  
Note right of Bob: Bob thinks  
Bob-->Alice: I am good thanks!
```

示例 2

```
Title: Here is a title  
A->B: Normal line  
B-->C: Dashed line  
C->>D: Open arrow  
D-->>A: Dashed open arrow
```

更多语法参考: [序列图语法参考](#)

9. 甘特图

甘特图内在思想简单。基本是一条线条图，横轴表示时间，纵轴表示活动（项目），线条表示在整个期间上计划和实际的活动完成情况。它直观地表明任务计划在什么时候进行，及实际进展与计划要求的对比。

```
title 项目开发流程  
section 项目确定  
    需求分析      :a1, 2016-06-22, 3d  
    可行性报告    :after a1, 5d  
    概念验证      : 5d  
section 项目实施  
    概要设计      :2016-07-05 , 5d  
    详细设计      :2016-07-08, 10d  
    编码          :2016-07-15, 10d  
    测试          :2016-07-22, 5d  
section 发布验收  
    发布: 2d  
    验收: 3d
```

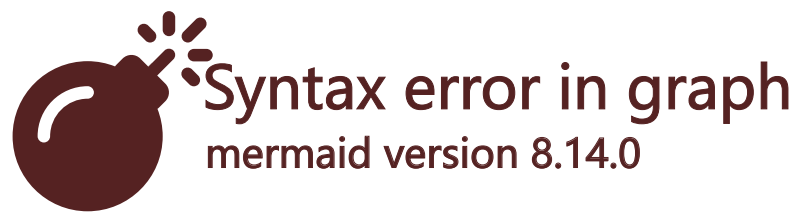
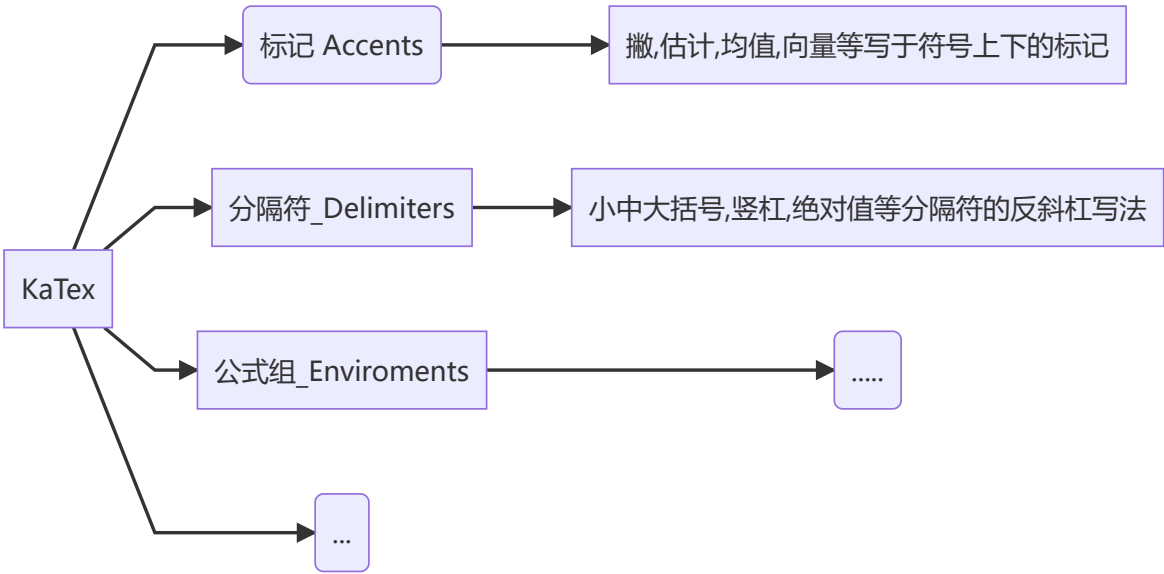
更多语法参考: [甘特图语法参考](#)

10. Mermaid 流程图

```
A[Hard edge] -->|Link text| B(Round edge)  
B --> C{Decision}  
C -->|One| D[Result one]  
C -->|Two| E[Result two]
```

更多语法参考: [Mermaid 流程图语法参考](#)

11. Mermaid 序列图



更多语法参考: [Mermaid 序列图语法参考](#)

12. 表格支持

| 项目 | 价格 | 数量 |
|-----|--------|-----|
| 计算机 | \$1600 | 5 |
| 手机 | \$12 | 12 |
| 管线 | \$1 | 234 |

13. 定义型列表

名词 1

: 定义 1 (左侧有一个可见的冒号和四个不可见的空格)

代码块 2

: 这是代码块的定义 (左侧有一个可见的冒号和四个不可见的空格)

代码块 (左侧有八个不可见的空格)

14. Html 标签

本站支持在 Markdown 语法中嵌套 Html 标签，譬如，你可以用 Html 写一个纵跨两行的表格：

```
<table>
  <tr>
    <th rowspan="2">值班人员</th>
    <th>星期一</th>
    <th>星期二</th>
    <th>星期三</th>
  </tr>
  <tr>
    <td>李强</td>
    <td>张明</td>
    <td>王平</td>
  </tr>
</table>
```

| 值班人员 | 星期一 | 星期二 | 星期三 |
|------|-----|-----|-----|
| | 李强 | 张明 | 王平 |

15. 内嵌图标

本站的图标系统对外开放，在文档中输入

```
<i class="icon-weibo"></i>
```

即显示微博的图标：

替换 上述 `i` 标签 内的 `icon-weibo` 以显示不同的图标，例如：

```
<i class="icon-renren"></i>
```

即显示人人的图标：

更多的图标和玩法可以参看 [font-awesome](#) 官方网站。

16. 待办事宜 Todo 列表

使用带有 `[]` 或 `[x]`（未完成或已完成）项的列表语法撰写一个待办事宜列表，并且支持子列表嵌套以及混用Markdown语法，例如：

- [] ****Cmd Markdown 开发****
 - [] 改进 Cmd 渲染算法，使用局部渲染技术提高渲染效率
 - [] 支持以 PDF 格式导出文稿
 - [x] 新增Todo列表功能 [语法参考](https://github.com/blog/1375-task-lists-in-gfm-issues-pulls-comments)
 - [x] 改进 LaTeX 功能
 - [x] 修复 LaTeX 公式渲染问题
 - [x] 新增 LaTeX 公式编号功能 [语法参考](http://docs.mathjax.org/en/latest/tex.html#tex-eq-numbers)
- [] ****七月旅行准备****
 - [] 准备邮轮上需要携带的物品
 - [] 浏览日本免税店的物品
 - [x] 购买蓝宝石公主号七月一日的船票

对应显示如下待办事宜 Todo 列表：

- ☐ **Cmd Markdown 开发**
 - ☐ 改进 Cmd 渲染算法，使用局部渲染技术提高渲染效率
 - ☐ 支持以 PDF 格式导出文稿
 - ☒ 新增Todo列表功能 [语法参考](#)
 - ☒ 改进 LaTeX 功能
 - ☒ 修复 LaTeX 公式渲染问题
 - ☒ 新增 LaTeX 公式编号功能 [语法参考](#)
- ☐ **七月旅行准备**
 - ☐ 准备邮轮上需要携带的物品
 - ☐ 浏览日本免税店的物品
 - ☒ 购买蓝宝石公主号七月一日的船票

Latex 公式速查

| 符号 | 代码 | 描述 |
|----------------|---------------------------|-------|
| \sum | <code>\sum</code> | 求和公式 |
| $\sum_{i=0}^n$ | <code>\sum_{i=0}^n</code> | 求和上下标 |
| \times | <code>\times</code> | 乘号 |
| \pm | <code>\pm</code> | 正负号 |
| \div | <code>\div</code> | 除号 |
| $ $ | <code>\mid</code> | 竖线 |
| \cdot | <code>\cdot</code> | 点 |
| \circ | <code>\circ</code> | 圈 |
| $*$ | <code>\ast</code> | 星号 |
| \otimes | <code>\bigotimes</code> | 克罗内克积 |
| \oplus | <code>\bigoplus</code> | 异或 |
| \leq | <code>\leq</code> | 小于等于 |
| \geq | <code>\geq</code> | 大于等于 |
| \neq | <code>\neq</code> | 不等于 |
| \approx | <code>\approx</code> | 约等于 |
| \prod | <code>\prod</code> | N元乘积 |
| \coprod | <code>\coprod</code> | N元余积 |
| \cdots | <code>\cdots</code> | 省略号 |
| \int | <code>\int</code> | 积分 |
| \iint | <code>\iint</code> | 双重积分 |

| 符号 | 代码 | 描述 |
|-----------------------------|----------------------------------|------|
| \oint | <code>\oint</code> | 曲线积分 |
| ∞ | <code>\infty</code> | 无穷 |
| ∇ | <code>\nabla</code> | 梯度 |
| \because | <code>\because</code> | 因为 |
| \therefore | <code>\therefore</code> | 所以 |
| \forall | <code>\forall</code> | 任意 |
| \exists | <code>\exists</code> | 存在 |
| \neq | <code>\neq</code> | 不等于 |
| \nless | <code>\nless</code> | 不大于 |
| \leq | <code>\leq</code> | 小于等于 |
| \geq | <code>\geq</code> | 大于等于 |
| $\not\subset$ | <code>\not\subset</code> | 不属于 |
| \emptyset | <code>\emptyset</code> | 空集 |
| \in | <code>\in</code> | 属于 |
| \notin | <code>\notin</code> | 不属于 |
| \subset | <code>\subset</code> | 子集 |
| \subseteq | <code>\subseteq</code> | 真子集 |
| \bigcup | <code>\bigcup</code> | 并集 |
| \bigcap | <code>\bigcap</code> | 交集 |
| \bigvee | <code>\bigvee</code> | 逻辑或 |
| \bigwedge | <code>\bigwedge</code> | 逻辑与 |
| \biguplus | <code>\biguplus</code> | 多重集 |
| \bigsqcup | <code>\bigsqcup</code> | |
| \hat{y} | <code>\hat{y}</code> | 期望值 |
| \check{y} | <code>\check{y}</code> | |
| \breve{y} | <code>\breve{y}</code> | |
| $\overline{a + b + c + d}$ | <code>\overline{a+b+c+d}</code> | 平均值 |
| $\underline{a + b + c + d}$ | <code>\underline{a+b+c+d}</code> | |

| 符号 | 代码 | 描述 |
|--|---|-------|
| $\overbrace{a + \underbrace{b + c}_{1.0} + d}^{2.0}$ | <code>\overbrace{a+\underbrace{b+c}_{1.0}+d}^{2.0}</code> | |
| ↑ | <code>\$\uparrow\$</code> | 向上 |
| ↓ | <code>\$\downarrow\$</code> | 向下 |
| ⇑ | <code>\$\Uparrow\$</code> | |
| ⇓ | <code>\$\Downarrow\$</code> | |
| → | <code>\$\rightarrow\$</code> | 向右 |
| ← | <code>\$\leftarrow\$</code> | 向左 |
| ⇒ | <code>\$\Rightarrow\$</code> | 向右箭头 |
| ⇐ | <code>\$\Longleftarrow\$</code> | 向左长箭头 |
| ↵ | <code>\$\longleftarrow\$</code> | 向左单箭头 |
| → | <code>\$\longrightarrow\$</code> | 向右长箭头 |
| ⇒ | <code>\$\Longrightarrow\$</code> | 向右箭头 |
| α | <code>\$\alpha\$</code> | |
| β | <code>\$\beta\$</code> | |
| γ | <code>\$\gamma\$</code> | |
| Γ | <code>\$\Gamma\$</code> | |
| δ | <code>\$\delta\$</code> | |
| Δ | <code>\$\Delta\$</code> | |
| ε | <code>\$\epsilon\$</code> | |
| ε | <code>\$\varepsilon\$</code> | |
| ζ | <code>\$\zeta\$</code> | |
| η | <code>\$\eta\$</code> | |
| θ | <code>\$\theta\$</code> | |
| Θ | <code>\$\Theta\$</code> | |
| ϑ | <code>\$\vartheta\$</code> | |
| ι | <code>\$\iota\$</code> | |
| π | <code>\$\pi\$</code> | |

| 符号 | 代码 | 描述 |
|----------------|------------------------------|----|
| ϕ | <code>\phi</code> | |
| Φ | <code>\Phi</code> | |
| ψ | <code>\psi</code> | |
| Ψ | <code>\Psi</code> | |
| ω | <code>\omega</code> | |
| Ω | <code>\Omega</code> | |
| χ | <code>\chi</code> | |
| ρ | <code>\rho</code> | |
| o | <code>\omicron</code> | |
| σ | <code>\sigma</code> | |
| Σ | <code>\Sigma</code> | |
| ν | <code>\nu</code> | |
| ξ | <code>\xi</code> | |
| τ | <code>\tau</code> | |
| λ | <code>\lambda</code> | |
| Λ | <code>\Lambda</code> | |
| μ | <code>\mu</code> | |
| ∂ | <code>\partial</code> | |
| $\{ \}$ | <code>\lbrace \rbrace</code> | |
| \overline{a} | <code>\overline{a}</code> | |

LaTeX 公式

加帽子符号

latex中如果想在字母上加上一个帽子（尖角）符号应该怎样表达呢？

- (1) 如果是在正文中，例如用`^Z`即可；
- (2) 如果是在公式中，例如用`\hat{Z}`即可。

加横线和波浪线

加^号 输入`\hat` 或 `\widehat`

加横线 输入 `\overline`

加波浪线 输入 \widetilde

加一个点 \dot{要加点的字母}加两个点\ddot{要加点的字母}

其它特殊符号

声调

| 语法 | 效果 | 语法 | 效果 | 语法 | 效果 |
|--------------|----------------|--------------|----------------|----------------|------------------|
| \bar{x} | \bar{x} | \acute{\eta} | $\acute{\eta}$ | \check{\alpha} | $\check{\alpha}$ |
| \grave{\eta} | $\grave{\eta}$ | \breve{a} | \breve{a} | \ddot{y} | \ddot{y} |
| \dot{x} | \dot{x} | \hat{\alpha} | $\hat{\alpha}$ | \tilde{\iota} | $\tilde{\iota}$ |

函数

| 语法 | 效果 | 语法 | 效果 | 语法 | 效果 |
|---|---|-----------------------|-------------------------|------------------------|--------------------------|
| \sin\theta | $\sin\theta$ | \cos\theta | $\cos\theta$ | \tan\theta | $\tan\theta$ |
| \arcsin\frac{L}{r} | $\arcsin\frac{L}{r}$ | \arccos\frac{T}{r} | $\arccos\frac{T}{r}$ | \arctan\frac{L}{T} | $\arctan\frac{L}{T}$ |
| \sinh g | $\sinh g$ | \cosh h | $\cosh h$ | \tanh i | $\tanh i$ |
| \operatorname{sh}j | $\operatorname{sh}j$ | \operatorname{argsh}k | $\operatorname{argsh}k$ | \operatorname{ch}h | $\operatorname{ch}h$ |
| \operatorname{argch}l | $\operatorname{argch}l$ | \operatorname{th}i | $\operatorname{th}i$ | \operatorname{argth}m | $\operatorname{argth}m$ |
| k'(x)=\lim_{\Delta x\rightarrow 0}\frac{k(x)-k(x-\Delta x)}{\Delta x} | $f'(x)=\lim_{\Delta x\rightarrow 0}\frac{f(x)-f(x-\Delta x)}{\Delta x}$ | \limsup S | $\limsup S$ | \liminf I | $\liminf I$ |
| \max H | $\max H$ | \min L | $\min L$ | \inf s | $\inf s$ |
| \sup t | $\sup t$ | \exp t | $\exp t$ | \ln X | $\ln X$ |
| \lg X | $\lg X$ | \log X | $\log X$ | \log_{\alpha} X | $\log_{\alpha} X$ |
| \ker x | $\ker x$ | \deg x | $\deg x$ | \gcd(T,U,V,W,X) | $\gcd(T,U,V,W,X)$ |
| \Pr x | $\Pr x$ | \det x | $\det x$ | \hom x | $\operatorname{hom} x$ |
| \arg x | $\arg x$ | \dim x | $\dim x$ | \lim_{t\rightarrow n}T | $\lim_{t\rightarrow n}T$ |

同余

| 语法 | 效果 | 语法 | 效果 |
|----------|-------------|-----------|------------|
| \pmod{m} | $(\bmod m)$ | a \bmod b | $a\bmod b$ |

微分

| 语法 | 效果 | 语法 | 效果 | 语法 | 效果 |
|---------------------|----------|-------------------------|--------------|--------------------------|---|
| <code>\nabla</code> | ∇ | <code>\partial x</code> | ∂x | <code>\mathrm{d}x</code> | $\mathrm{d}x$ (http://upload.wikimedia.org/wikipedia/zh/math/3/d/7/3d7524d2b2372a1188d73b20b9ba4b31.png) |
| <code>\dot x</code> | $\dot x$ | <code>\ddot y</code> | $\ddot y$ | | |

集合

| 语法 | 效果 | 语法 | 效果 | 语法 | 效果 | 语法 | 效果 | 语法 | 效果 |
|------------------------|-------------|--------------------------|---------------|------------------------|-------------|------------------------|-------------|--------------------------|---------------|
| <code>\forall</code> | \forall | <code>\exists</code> | \exists | <code>\empty</code> | \empty | <code>\emptyset</code> | \emptyset | <code>\varnothing</code> | \varnothing |
| <code>\in</code> | \in | <code>\ni</code> | \ni | <code>\notin</code> | \notin | <code>\notin</code> | \notin | <code>\subset</code> | \subset |
| <code>\subseteq</code> | \subseteq | <code>\supset</code> | \supset | <code>\supseteq</code> | \supseteq | <code>\cap</code> | \cap | <code>\bigcap</code> | \bigcap |
| <code>\cup</code> | \cup | <code>\bigcup</code> | \bigcup | <code>\biguplus</code> | \biguplus | <code>\sqsubset</code> | \sqsubset | <code>\sqsubseteq</code> | \sqsubseteq |
| <code>\sqsupset</code> | \sqsupset | <code>\sqsupseteq</code> | \sqsupseteq | <code>\sqcap</code> | \sqcap | <code>\sqcup</code> | \sqcup | <code>\bigsqcup</code> | \bigsqcup |

逻辑

| 语法 | 效果 | 语法 | 效果 | 语法 | 效果 | 语法 | 效果 |
|------------------------------------|-------------------------|---------------------|----------|------------------------|-------------|-----------------------------|------------------|
| <code>p</code> | p | <code>\land</code> | \wedge | <code>\wedge</code> | \wedge | <code>\bigwedge</code> | \bigwedge |
| <code>\bar{q} \rightarrow p</code> | $\bar{q} \rightarrow p$ | <code>\lor</code> | \vee | <code>\vee</code> | \vee | <code>\bigvee</code> | \bigvee |
| <code>\lnot</code> | \neg | <code>\neg q</code> | $\neg q$ | <code>\setminus</code> | \setminus | <code>\smallsetminus</code> | \smallsetminus |

根号

| 语法 | 效果 | 语法 | 效果 |
|-----------------------|------------|--------------------------|---------------|
| <code>\sqrt{3}</code> | $\sqrt{3}$ | <code>\sqrt[n]{3}</code> | $\sqrt[n]{3}$ |

关系符号

| 语法 | 效果 |
|--|--|
| <code>\Delta ABC\sim\Delta XYZ</code> | $\Delta ABC \sim \Delta XYZ$ |
| <code>\sqrt[3]{\approx 1.732050808}\ldots</code> | $\sqrt[3]{\approx 1.732050808 \ldots}$ |
| <code>\simeq</code> | \simeq |
| <code>\cong</code> | \cong |
| <code>\dot{=}</code> | $\dot{=}$ |
| <code>\ggg</code> | \ggg |
| <code>\gg</code> | \gg |
| <code>></code> | $>$ |
| <code>\ge</code> | \geq |
| <code>\geqq</code> | \geqslant |
| <code>=</code> | $=$ |
| <code>\leq</code> | \leq |
| <code>\leqq</code> | \leqslant |
| <code><</code> | $<$ |
| <code>\ll</code> | \ll |
| <code>\lll</code> | \lll |
| <code>(x-y)^2\equiv (x+y)^2\equiv x^2-2xy+y^2</code> | $(x-y)^2\equiv (x+y)^2\equiv x^2-2xy+y^2$ |
| <code>\begin{align} & \because \begin{cases} \acute{a}x^2+bx^2+c\gtrless\grave{a}x^2+bx^2+c \\ \acute{a}x^2>\grave{a}x^2 \end{cases} \\ & \therefore \frac{b\pm\sqrt{b^2-4\acute{a}c}}{2\acute{a}} \\ & \lessgtr \frac{b\pm\sqrt{b^2-4\grave{a}c}}{2\grave{a}} \end{align}</code> | $\begin{aligned} & \because \begin{cases} \acute{a}x^2+bx^2+c\gtrless\grave{a}x^2+bx^2+c \\ \acute{a}x^2>\grave{a}x^2 \end{cases} \\ & \therefore \frac{b\pm\sqrt{b^2-4\acute{a}c}}{2\acute{a}} \\ & \lessgtr \frac{b\pm\sqrt{b^2-4\grave{a}c}}{2\grave{a}} \end{aligned}$ |
| <code>x\not\equiv N</code> | $x \not\equiv N$ |
| <code>x\neq A</code> | $x \neq A$ |
| <code>x\neq C</code> | $x \neq C$ |
| <code>t\propto v</code> | $t \propto v$ |
| <code>\pm</code> | \pm |
| <code>\mp</code> | \mp |

几何符号

| 特征 | 语法 | 效果 | |
|-----|--|--|----------|
| 菱形 | <code>\Diamond</code> | \Diamond | |
| 正方形 | <code>\Box</code> | \Box | |
| 三角形 | <code>Delta</code> | <code>\Delta</code> | Δ |
| 图型 | <code>\triangle</code> | \triangle | |
| 角名 | <code>\angle\Alpha\Beta\Gamma</code> | $\angle AB\Gamma$ | |
| 角度 | <code>\sin\!\!\frac{\pi}{3}</code> <code>{3}=\sin60^\circ=\frac{\sqrt{3}}{2}</code> | $\sin\frac{\pi}{3} = \sin 60^\circ = \frac{\sqrt{3}}{2}$ | |

| 特征 | 语法 | 效果 | |
|----|--------------------|----|--|
| 垂直 | <code>\perp</code> | ⊥ | |

箭头符号

| 语法 | 效果 | 语法 | 效果 | 语法 | 效果 |
|------------------------------|----|------------------------------|----|-----------------------------|----|
| <code>\leftarrow</code> | ← | <code>\gets</code> | ← | <code>\rightarrow</code> | → |
| <code>\to</code> | → | <code>\leftrightarrow</code> | ↔ | <code>\longleftarrow</code> | ← |
| <code>\longrightarrow</code> | → | <code>\mapsto</code> | ↦ | <code>\longmapsto</code> | ↦ |
| <code>\hookrightarrow</code> | ↪ | <code>\hookleftarrow</code> | ↩ | <code>\nearrow</code> | ↗ |
| <code>\searrow</code> | ↘ | <code>\swarrow</code> | ↙ | <code>\nwarrow</code> | ↖ |
| <code>\uparrow</code> | ↑ | <code>\downarrow</code> | ↓ | <code>\updownarrow</code> | ↕ |





| 语法 | 效果 | 语法 | 效果 | 语法 | 效果 | 语法 | 效果 |
|------------------------------|----|--------------------------------|----|-------------------------------|----|--------------------------------|----|
| <code>\rightharpoonup</code> | ↷ | <code>\rightharpoondown</code> | ↘ | <code>\leftharpoonup</code> | ↶ | <code>\leftharpoondown</code> | ↙ |
| <code>\upharpoonleft</code> | ↰ | <code>\upharpoonright</code> | ↱ | <code>\downharpoonleft</code> | ↴ | <code>\downharpoonright</code> | ↵ |

| 语法 | 效果 | 语法 | 效果 | 语法 | 效果 |
|-----------------------------|----|------------------------------|----|--|----|
| <code>\Leftarrow</code> | ⇐ | <code>\Rightarrow</code> | ⇒ | <code>\Leftrightarrow</code> | ⇔ |
| <code>\Longleftarrow</code> | ⇐ | <code>\Longrightarrow</code> | ⇒ | <code>\Longleftrightarrow (or \iff)</code> | ⇔ |
| <code>\Uparrow</code> | ⇑ | <code>\Downarrow</code> | ⇓ | <code>\Updownarrow</code> | ⇕ |





特殊符号

| 语法 | 效果 | 语法 | 效果 | 语法 | 效果 | 语法 | 效果 | 语法 | 效果 | 语法 | 效果 |
|--------------------|----|-----------------|----|---------------------|----|---------------------|----|----------------------|----|-----------------------|----|
| <code>\eth</code> | ð | <code>\S</code> | § | <code>\P</code> | ¶ | <code>\%</code> | % | <code>\dagger</code> | † | <code>\ddagger</code> | ‡ |
| <code>\star</code> | ★ | <code>*</code> | * | <code>\ldots</code> | … | <code>\smile</code> | ☺ | <code>\frown</code> | ☹ | <code>\wr</code> | ℳ |

| 语法 | 效果 | 语法 | 效果 | 语法 | 效果 |
|-------------------------|----|------------------------|----|-----------------------|----|
| <code>\oplus</code> | ⊕ | <code>\bigoplus</code> | ⊕ | <code>\otimes</code> | ⊗ |
| <code>\bigotimes</code> | ⊗ | <code>\times</code> | × | <code>\cdot</code> | · |
| <code>\div</code> | ÷ | <code>\circ</code> | ○ | <code>\bullet</code> | ● |
| <code>\bigodot</code> | ⊙ | <code>\boxtimes</code> | ⊠ | <code>\boxplus</code> | ⊞ |

| | | | | | | | |
|----------------------------------|--|-----------------------------------|--|---------------------------|--|-------------------------|--|
| <code>\triangleleft</code> 语法 |  | <code>\triangleright</code> 语法 |  | <code>\infty</code> 语法 |  | <code>\bot</code> 语法 |  |
|----------------------------------|--|-----------------------------------|--|---------------------------|--|-------------------------|--|

| 语法 | 效果 | 语法 | 效果 | 语法 | 效果 | 语法 | 效果 |
|----------------------------|---|-----------------------------|---|---------------------|---|---------------------|---|
| <code>\triangleleft</code> |  | <code>\triangleright</code> |  | <code>\infty</code> |  | <code>\bot</code> |  |
| <code>\top</code> |  | <code>\vdash</code> |  | <code>\VDash</code> |  | <code>\Vdash</code> |  |
| <code>\models</code> |  | <code>\Vvert</code> |  | <code>\rVert</code> |  | | |

| 语法 | 效果 | 语法 | 效果 | 语法 | 效果 |
|---------------------|---|--------------------|---|--------------------------|---|
| <code>\imath</code> |  | <code>\hbar</code> |  | <code>\ell</code> |  |
| <code>\mho</code> |  | <code>\Finv</code> |  | <code>\Re</code> |  |
| <code>\Im</code> |  | <code>\wp</code> |  | <code>\complement</code> |  |

| 语法 | 效果 | 语法 | 效果 | 语法 | 效果 | 语法 | 效果 |
|---------------------------|---|-------------------------|---|------------------------|---|-------------------------|---|
| <code>\diamondsuit</code> |  | <code>\heartsuit</code> |  | <code>\clubsuit</code> |  | <code>\spadesuit</code> |  |
| <code>\Game</code> |  | <code>\flat</code> |  | <code>\natural</code> |  | <code>\sharp</code> |  |

上标、下标及积分等

| 功能 | 语法 | 效果 |
|-----------------------------------|---------------------------|---------------|
| 上标 | <code>a^2</code> | a^2 |
| 下标 | <code>a_2</code> | a_2 |
| 组合 | <code>a^{2+2}</code> | a^{2+2} |
| <code>a_{i,j}</code> | $a_{i,j}$ | |
| 结合上下标 | <code>x_2^3</code> | x_2^3 |
| 前置上下标 | <code>{_1^2!x_3^4}</code> | ${}_1^2X_3^4$ |
| 导数 (HTML) | <code>x'</code> | x' |
| 导数 (PNG) | <code>x^\prime</code> | x' |
| 导数 (错误) | <code>x\prime</code> | $x/$ |
| 导数点 | <code>\dot{x}</code> | \dot{x} |
| <code>\ddot{y}</code> | \ddot{y} | |
| 向量 | <code>\vec{c}</code> | \vec{c} |
| <code>\overleftarrow{a\ b}</code> | \overleftarrow{ab} | |

| 功能 | 语法 | 效果 |
|---|--|-----------------------------------|
| <code>\overrightarrow{c d}</code> | \overrightarrow{cd} | |
| <code>\widehat{e f g}</code> | \widehat{efg} | |
| 上弧 (注: 正确应该用 <code>\overarc</code> , 但在这里行不通。要用建议的语法作为解决办法) | <code>\overset{\frown}{AB}</code> | \widehat{AB} |
| 上划线 | <code>\overline{h i j}</code> | \overline{hij} |
| 下划线 | <code>\underline{k l m}</code> | \underline{klm} |
| 上括号 | <code>\overbrace{1+2+\cdots+100}</code> | $\overbrace{1+2+\cdots+100}$ |
| <code>\begin{matrix} 5050 \\ \overbrace{1+2+\cdots+100} \end{matrix}</code> | $\begin{matrix} 5050 \\ \overbrace{1+2+\cdots+100} \end{matrix}$ | |
| 下括号 | <code>\underbrace{a+b+\cdots+z}</code> | $\underbrace{a+b+\cdots+z}$ |
| <code>\begin{matrix} \underbrace{a+b+\cdots+z} \\ 26 \end{matrix}</code> | $\begin{matrix} \underbrace{a+b+\cdots+z} \\ 26 \end{matrix}$ | |
| 求和 | <code>\sum_{k=1}^N k^2</code> | $\sum_{k=1}^N k^2$ |
| <code>\begin{matrix} \sum_{k=1}^N k^2 \\ \end{matrix}</code> | $\sum_{k=1}^N k^2$ | |
| 求积 | <code>\prod_{i=1}^N x_i</code> | $\prod_{i=1}^N x_i$ |
| <code>\begin{matrix} \prod_{i=1}^N x_i \\ \end{matrix}</code> | $\prod_{i=1}^N x_i$ | |
| 上积 | <code>\coprod_{i=1}^N x_i</code> | $\prod_{i=1}^N x_i$ |
| <code>\begin{matrix} \coprod_{i=1}^N x_i \\ \end{matrix}</code> | $\prod_{i=1}^N x_i$ | |
| 极限 | <code>\lim_{n \rightarrow \infty} x_n</code> | $\lim_{n \rightarrow \infty} x_n$ |
| <code>\begin{matrix} \lim_{n \rightarrow \infty} x_n \\ \end{matrix}</code> | $\lim_{n \rightarrow \infty} x_n$ | |
| 积分 | <code>\int_{-N}^N e^x \, dx</code> | $\int_{-N}^N e^x dx$ |
| <code>\begin{matrix} \int_{-N}^N e^x \, dx \\ \end{matrix}</code> | $\int_{-N}^N e^x dx$ | |
| 双重积分 | <code>\iint_D \, dx \, dy</code> | $\iint_D dx dy$ |

| 功能 | 语法 | 效果 |
|---|---|--------------------------------------|
| 三重积分 | <code>\iiint_{E}^{\mathcal{V}} \, dx \, dy \, dz</code> | $\iiint_E^V dx \, dy \, dz$ |
| 四重积分 | <code>\iiiiint_{F}^{\mathcal{U}} \, dx \, dy \, dz \, dt</code> | $\iiiiiint_F^U dx \, dy \, dz \, dt$ |
| 闭合的 曲线 、 曲面积分 | <code>\oint_C x^3 \, dx + 4y^2 \, dy</code> | $\oint_C x^3 dx + 4y^2 dy$ |
| 交集 | <code>\bigcap_{1}^n p</code> | $\bigcap_1^n p$ |
| 并集 | <code>\bigcup_{1}^k p</code> | $\bigcup_1^k p$ |

分数、[矩阵](#)和多行列式

| 功能 | 语法 | 效果 |
|------------------------|--|---|
| 分数 | <code>\frac{2}{4}=0.5</code> | $\frac{2}{4} = 0.5$ |
| 小型分数 | <code>\tfrac{2}{4} = 0.5</code> | $\tfrac{2}{4} = 0.5$ |
| 大型分数（嵌套） | <code>\cfrac{2}{c + \cfrac{2}{d + \cfrac{2}{4}}} = a</code> | $\frac{2}{c + \frac{2}{d + \frac{2}{4}}} = a$ |
| 大型分数（不嵌套） | <code>\dfrac{2}{4} = 0.5 \quad \dfrac{2}{c + \dfrac{2}{d + \dfrac{2}{4}}} = a</code> | $\frac{2}{4} = 0.5 \quad \frac{2}{c + \frac{2}{d + \frac{2}{4}}} = a$ |
| 二项式 系数 | <code>\dbinom{n}{r}=\binom{n}{n-r}=C^n_r=C^n_{n-r}</code> | $\binom{n}{r} = \binom{n}{n-r} = C^n_r = C^n_{n-r}$ |

| 功能 | 语法 | 效果 |
|---|--|---|
| 小型二项式系数 | <code>\tbinom{n}{r}=\tbinom{n}{n-r}</code> <code>r=C^n_r=C^n_{n-r}</code> | $\binom{n}{r} = \binom{n}{n-r} = C^n_r = C^n_{n-r}$ |
| 大型二项式系数 | <code>\binom{n}{r}=\dbinom{n}{n-r}</code> <code>r=C^n_r=C^n_{n-r}</code> | $\binom{n}{r} = \binom{n}{n-r} = C^n_r = C^n_{n-r}$ |
| 矩阵 | <code>\begin{matrix} x & y \\ z & v \end{matrix}</code> | $\begin{matrix} x & y \\ z & v \end{matrix}$ |
| <code>\begin{vmatrix} x & y \\ z & v \end{vmatrix}</code> | $\begin{vmatrix} x & y \\ z & v \end{vmatrix}$ | |
| <code>\begin{Vmatrix} x & y \\ z & v \end{Vmatrix}</code> | $\begin{Vmatrix} x & y \\ z & v \end{Vmatrix}$ | |
| <code>\begin{bmatrix} 0 & \cdots & 0 \\ \vdots & \ddots & \vdots \\ 0 & \cdots & 0 \end{bmatrix}</code> | $\begin{bmatrix} 0 & \cdots & 0 \\ \vdots & \ddots & \vdots \\ 0 & \cdots & 0 \end{bmatrix}$ | |
| <code>\begin{Bmatrix} x & y \\ z & v \end{Bmatrix}</code> | $\begin{Bmatrix} x & y \\ z & v \end{Bmatrix}$ | |
| <code>\begin{pmatrix} x & y \\ z & v \end{pmatrix}</code> | $\begin{pmatrix} x & y \\ z & v \end{pmatrix}$ | |
| <code>\bigl(\begin{smallmatrix} a&b \\ c&d \end{smallmatrix} \bigr)</code> | $\begin{pmatrix} a & b \\ c & d \end{pmatrix}$ | |
| 条件定义 | <code>f(n) = \begin{cases} n/2, & \text{\if n\if is even} \\ 3n+1, & \text{\if n\if is odd} \end{cases}</code> | $f(n) = \begin{cases} n/2, & \text{if } n \text{ is even} \\ 3n+1, & \text{if } n \text{ is odd} \end{cases}$ |
| 多行等式 | <code>\begin{align} f(x) &= (m+n)^2 \\ &= m^2+2mn+n^2 \end{align}</code> | $\begin{aligned} f(x) &= (m+n)^2 \\ &= m^2 + 2mn + n^2 \end{aligned}$ |
| | <code>\begin{alignat}{2} f(x) &= (m-n)^2 \\ f(x) &= (-m+n)^2 \\ &= m^2-2mn+n^2 \end{alignat}</code> | $\begin{aligned} f(x) &= (m-n)^2 \\ f(x) &= (-m+n)^2 \\ &= m^2 - 2mn + n^2 \end{aligned}$ |
| 多行等式 (左对齐) | <code>\begin{array}{lcl} z & = & a \\ f(x,y,z) & = & x + y + z \end{array}</code> | $\begin{array}{lcl} z & = & a \\ f(x,y,z) & = & x + y + z \end{array}$ |

| 功能 | 语法 | 效果 | | | | | | | | | | | | | | | |
|---------------------|--|--|----------|----------|----------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 多行等式（右对齐） | <pre>\begin{array}{lcr} z & = & a \\ f(x,y,z) & = & x + y + z \\ \end{array}</pre> | $\begin{array}{rcl} z & = & a \\ f(x,y,z) & = & x + y + z \end{array}$ | | | | | | | | | | | | | | | |
| 长公式换行 | <pre><math>f(x) \,,\,!</math> <math>= \\ \sum_{n=0}^{\infty} a_n x^n \\ </math> <math>= \\ a_0+a_1x+a_2x^2+\cdots</math></pre> | $\begin{aligned} f(x) \\ &= \sum_{n=0}^{\infty} a_n x^n \\ &= a_0 + a_1 x + a_2 x^2 + \cdots \end{aligned}$ | | | | | | | | | | | | | | | |
| 方程组 | <pre>\begin{cases} 3x + 5y + z \\ - 2y + 4z \\ \end{cases} \quad \begin{cases} 7x \\ - 6x + 3y + 2z \\ \end{cases}</pre> | $\begin{cases} 3x + 5y + z \\ 7x - 2y + 4z \\ -6x + 3y + 2z \end{cases}$ | | | | | | | | | | | | | | | |
| 数组 | <pre>\begin{array}{ c c c } a & b & \\ \hline 0 & 0 & 1 \\ 0 & 1 & 1 \\ 1 & 0 & 1 \\ 1 & 1 & 0 \\ \end{array}</pre> | <table border="1"> <tr><td><i>a</i></td><td><i>b</i></td><td><i>S</i></td></tr> <tr><td>0</td><td>0</td><td>1</td></tr> <tr><td>0</td><td>1</td><td>1</td></tr> <tr><td>1</td><td>0</td><td>1</td></tr> <tr><td>1</td><td>1</td><td>0</td></tr> </table> | <i>a</i> | <i>b</i> | <i>S</i> | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 |
| <i>a</i> | <i>b</i> | <i>S</i> | | | | | | | | | | | | | | | |
| 0 | 0 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 0 | 1 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | 0 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | 1 | 0 | | | | | | | | | | | | | | | |

字体

[希腊字母](#)

斜体小写希腊字母一般用于在方程中显示变量。

| 正体希腊字母 | | | |
|--|---|--|---|
| 特征 | 语法 | 效果 | 注释/ 外部链接 |
| 大写字母 | <pre>\Alpha \Beta \Gamma \Delta \\ \Epsilon \Zeta \Eta \Theta</pre> | ΑΒΓΔΕΖΗΘ | Α Β Γ Δ Ε Ζ Η Θ |
| <pre>\Iota \Kappa \Lambda \Mu \\ \Nu \Xi \Omicron \Pi</pre> | ΙΚΛΜΝΞΟΠ | Ι Κ Λ Μ Ν Ξ Ο Π | |
| <pre>\Rho \Sigma \Tau \Upsilon \\ \Phi \Chi \Psi \Omega</pre> | ΡΣΤΥΦΧΨΩ | Ρ Σ Υ Φ Χ Ψ Ω | |
| 小写字母 | <pre>\alpha \beta \gamma \delta \\ \epsilon \zeta \eta \theta</pre> | αβγδεζηθ | |
| <pre>\iota \kappaappa \\ \lambda \mu \nu \xi \omicron \\ \pi</pre> | ικκλμνξοπ | | |
| <pre>\rho \sigma \tau \upsilon \\ \omega</pre> | ρσστυφνιω | | |

| | | | |
|--|--|-----------------|----------------------|
| \phi \chi \psi \omega 止体希腊字母 | ϕ χ ψ ω | | |
| 异体字母 | \Epsilon\epsilon\varepsilon | Εε | |
| \Theta\theta\vartheta | Θθϑ | | |
| \Kappa\kappa\varkappa | Κκκ | | |
| \Pi\pi\varpi | Ππϖ | | |
| \Rho\rho\varrho | Ρρϱ | | |
| \Sigma\sigma\varsigma | Σσς | | |
| \Phi\phi\varphi | Φφφ | | |
| 已停用字母 | \digamma | Ɔ | F[1] |

| 粗体希腊字母 | | |
|--|---|-----------------------|
| 特征 | 语法 | 效果 |
| 大写字母 | \boldsymbol{\Alpha \Beta \Gamma \Delta \Epsilon \Zeta \Eta \Theta} | ΑΒΓΔΕΖΗΘ |
| \boldsymbol{\Iota \kappaappa \Lambda \mu \Nu \xi \Omicron \Pi} | ΙΚΑΜΝΞΟΠ | |
| \boldsymbol{\Rho \Sigma \Tau \Upsilon \Phi \chi \Psi \Omega} | ΡΣΤΥΦΧΨΩ | |
| 小写字母 | \boldsymbol{\alpha \beta \gamma \delta \epsilon \zeta \eta \theta} | αβγδεζηθ |
| \boldsymbol{\iota \kappaappa \lambdaambda \mu \nu \xi \omicron \pi} | ικλμνξοπ | |
| \boldsymbol{\rho \sigma \tau \upsilon \phi \chi \psi \omega} | ρστυφχψω | |
| 异体字母 | \boldsymbol{\Epsilon\epsilon\varepsilon} | Εε |
| \boldsymbol{\Theta\theta\vartheta} | Θθϑ | |
| \boldsymbol{\Kappa\kappa\varkappa} | Κκκ | |
| \boldsymbol{\Pi\pi\varpi} | Ππϖ | |
| \boldsymbol{\Rho\rho\varrho} | Ρρϱ | |
| \boldsymbol{\Sigma\sigma\varsigma} | Σσς | |
| \boldsymbol{\Phi\phi\varphi} | Φφφ | |
| 已停用字母 | \boldsymbol{\digamma} | |

黑板粗体

语法

```

**\mathbb{***ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ***}**

```

效果

ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ

黑板粗体 ([Blackboard bold](#)) 一般用于表示数学和物理学中的向量或集合的符号。备注：

1. {花括号}中只有使用大写拉丁字母才能正常显示，使用小写字母或数字会得到其他符号。

正粗体

语法

```
**\mathbf{***012...abc...ABC...***}**
```

效果

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9

A B C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W X Y Z

备注

花括号{}内只能使用拉丁字母和数字，不能使用希腊字母如\alpha等。斜粗体

语法

```
**\boldsymbol{***012...abc...ABC...\alpha \beta \gamma...***}**
```

效果

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9

a b c d e f g h i j k l m n o p q r s t u v w x y z
A B C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W X Y Z
 $\alpha \beta \gamma \delta \epsilon \zeta \eta \theta \iota \kappa \lambda \mu \nu \xi \omicron \pi \rho \sigma \tau \upsilon \phi \chi \psi \omega$

备注

使用\boldsymbol{}可以加粗所有合法的符号。

斜体数字

语法

```
**\mathit{***0123456789***}**
```

效果

0123456789

罗马体

语法

```
**\mathrm{***012...abc...ABC...***}**或**\mbox{***}**或**\operatorname{***}**
```

效果

$\mathrm{0123456789}$ (<http://upload.wikimedia.org/wikipedia/zh/math/1/5/4/15472007a8874b45b1dc0b446928e792.png>)

$\mathrm{ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ}$ (<http://upload.wikimedia.org/wikipedia/zh/math/3/6/a/36ab31702c21e576eeb46bcb3af9492d.png>)

$\mathrm{abcdefghijklmnopqrstuvwxyz}$ (<http://upload.wikimedia.org/wikipedia/zh/math/6/2/5/6253a68230884ac36ac5705cc943cf35.png>)

备注

罗马体可以使用数字和[拉丁字母](#)。

哥特体

语法

```
**\mathfrak{***012...abc...ABC...***}**
```

效果

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9

a b c d e f g h i j k l m n o p q r s t u v w x y z

ⱥ ⱦ Ⱨ ⱨ Ⱪ ⱪ Ⱬ ⱬ Ɑ Ɱ Ɐ Ɒ ⱱ Ⱳ ⱳ ⱴ Ⱶ ⱶ ⱷ ⱸ ⱹ ⱺ

备注

哥特体可以使用数字和拉丁字母。

手写体

语法

```
**\mathcal{***ABC...***}**
```

效果

ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ

备注

手写体仅对大写拉丁字母有效。

希伯来字母

语法

```
\aleph\beth\gimel\daleth
```

效果

אבגד

括号

| 功能 | 语法 | 显示 |
|-----|---|----------------------------|
| 不好看 | <code>(\frac{1}{2})</code> | $(\frac{1}{2})$ |
| 好看了 | <code>\left(\frac{1}{2} \right)</code> | $\left(\frac{1}{2}\right)$ |

您可以使用 `\left` 和 `\right` 来显示不同的括号：

| 功能 | 语法 | 显示 |
|--|--|--|
| 圆括号，小括号 | <code>\left(\frac{a}{b} \right)</code> | $\left(\frac{a}{b}\right)$ |
| 方括号，中括号 | <code>\left[\frac{a}{b} \right]</code> | $\left[\frac{a}{b}\right]$ |
| 花括号，大括号 | <code>\left\{ \frac{a}{b} \right\}</code> | $\left\{\frac{a}{b}\right\}$ |
| 角括号 | <code>\left \langle \frac{a}{b} \right \rangle</code> <code>\rangle</code> | $\left\langle\frac{a}{b}\right\rangle$ |
| 单竖线，绝对值 | <code>\left \frac{a}{b} \right </code> | $\left \frac{a}{b}\right $ |
| 双竖线，范 | <code>\left \frac{a}{b} \right </code> | $\left \frac{a}{b}\right $ |
| 取整函数（Floor function） | <code>\left \lfloor \frac{a}{b} \right \rfloor</code> <code>\rfloor</code> | $\left\lfloor\frac{a}{b}\right\rfloor$ |
| 取顶函数（Ceiling function） | <code>\left \lceil \frac{c}{d} \right \rceil</code> <code>\rceil</code> | $\left\lceil\frac{c}{d}\right\rceil$ |
| 斜线与反斜线 | <code>\left / \frac{a}{b} \right \backslash</code> <code>\backslash</code> | $\left/ \frac{a}{b} \right\backslash$ |
| 上下箭头 | <code>\left \uparrow \frac{a}{b} \right \downarrow</code> <code>\downarrow</code> | $\left\uparrow\frac{a}{b}\right\downarrow$ |
| <code>\left \Uparrow \frac{a}{b} \right \Downarrow</code> <code>\Downarrow</code> | $\left\Uparrow\frac{a}{b}\right\Downarrow$ | |
| <code>\left \updownarrow \frac{a}{b} \right \Updownarrow</code> <code>\Updownarrow</code> | $\left\updownarrow\frac{a}{b}\right\Updownarrow$ | |
| 混合括号 | <code>\left [0,1 \right) \left \langle \psi \right </code> | $\left[0,1\right)\left\langle\psi\right $ |
| 单左括号 | <code>\left { \frac{a}{b} \right .</code> | $\left\{\frac{a}{b}\right.$ |
| 单右括号 | <code>\left . \frac{a}{b} \right \}</code> | $\left.\frac{a}{b}\right\}$ |

备注：

- 可以使用 `\big`, `\Big`, `\bigg`, `\Bigg` 控制括号的大小，比如代码

```

**\Bigg* ( **\bigg* [ **\Big* \{ **\big* \langle \left | \mid \frac{a}{b} \mid \right | **\big*\rangle **\Big* \} **\bigg* ] **\Bigg* )

```

显示：

$$\left(\left[\left\{\left\langle\left|\left|x\right|\right|\right\rangle\right\}\right]\right)$$

空格

注意TEX能够自动处理大多数的空格，但是您有时候需要自己来控制。

| 功能 | 语法 | 显示 | 宽度 |
|----------|-------------------------------|--|---|
| 2个quad空格 | <code>\alpha\quad\beta</code> | $\alpha\quad\beta$ | ![2m](http://upload.wikimedia.org/wikipedia/zh/math/d/8/a/d8a3700be4ced531e5618e8bebfece25.png) |
| quad空格 | <code>\alpha\quad\beta</code> | $\alpha\quad\beta$ | ![m](http://upload.wikimedia.org/wikipedia/zh/math/d/4/8/d482d61667a2a8f3a40b25f2626b6d16.png) |
| 大空格 | <code>\alpha\ \ \beta</code> | $\alpha\ \ \beta$ | $\frac{m}{3}$ |
| 中等空格 | <code>\alpha\;\beta</code> | $\alpha\;\beta$ | $\frac{2m}{7}$ |
| 小空格 | <code>\alpha\,\beta</code> | $\alpha\,\beta$ | $\frac{m}{6}$ |
| 没有空格 | <code>\alpha\beta</code> | ![\alpha\beta](http://upload.wikimedia.org/wikipedia/zh/math/c/7/6/c761464c4ea7b0a18e7bd830bc80fc62.png) | ![0](http://upload.wikimedia.org/wikipedia/zh/math/5/7/1/571e19a3fb35a2f712cd608e89b85dc5.png) |
| 紧贴 | <code>\alpha!\beta</code> | $\alpha\!\beta$ | $-\frac{m}{6}$ |

颜色

语法

- 字体颜色：`{\color{色调}表达式}`
- 背景颜色：`{\pagecolor{色调}表达式}`

支援色调表

| | | | |
|----------------|----------------|-------------|---------------|
| Apricot | Aquamarine | Bittersweet | Black |
| Blue | BlueGreen | BlueViolet | BrickRed |
| Brown | BurntOrange | CadetBlue | CarnationPink |
| Cerulean | CornflowerBlue | Cyan | Dandelion |
| DarkOrchid | Emerald | ForestGreen | Fuchsia |
| Goldenrod | Gray | Green | GreenYellow |
| JungleGreen | Lavender | LimeGreen | Magenta |
| Mahogany | Maroon | Melon | MidnightBlue |
| Mulberry | NavyBlue | OliveGreen | Orange |
| OrangeRed | Orchid | Peach | Periwinkle |
| PineGreen | Plum | ProcessBlue | Purple |
| RawSienna | Red | RedOrange | RedViolet |
| Rhodamine | RoyalBlue | RoyalPurple | RubineRed |
| Salmon | SeaGreen | Sepia | SkyBlue |
| SpringGreen | Tan | TealBlue | Thistle |
| Turquoise | Violet | VioletRed | White |
| WildStrawberry | Yellow | YellowGreen | YellowOrange |

* 注：输入时第一个字母必需以大写输入，如 `\color{OliveGreen}`。

例子

- `{\color{Blue}x^2}+{\color{Brown}2x} - {\color{OliveGreen}1}`

$$x^2 + 2x - 1$$

- `x_{\color{Maroon}1,2}=\frac{-b\pm\sqrt{{\color{Maroon}b^2-4ac}}}{2a}`

$$x_{1,2} = \frac{-b \pm \sqrt{b^2 - 4ac}}{2a}$$

小型数学公式

当要把分数等公式放进文字中的时候，我们需要使用小型的数学公式。

苹果原产于欧洲和中亚细亚。哈萨克的阿拉木图与新疆阿力麻里有苹果城的美誉。中国古代的林檎、柰、花红等水果被认为是中国土生苹果品种或与苹果相似的水果。苹果在中国的栽培记录可以追溯至西汉时期，汉武帝时，10 的 $f(x) = 5 + \frac{1}{5}$ 是 2。上林苑中曾栽培林檎和柰，当时多用于薰香衣裳等，亦有置于床头当香熏或置于衣服初作为香囊，总之一般不食用。但也有看法认为，林檎和柰是现在

的沙果，曾被误认为苹果，真正意义上的苹果是元朝时期从中亚地区传入中国，当时只有在宫廷才可享用。

-  并不好看。

苹果原产于欧洲和中亚细亚。哈萨克的阿拉木图与新疆阿力麻里有苹果城的美誉。中国古代的林檎、柰、花红等水果被认为是中国土生苹果品种或与苹果相似的水果。苹果在中国的栽培记录可以追溯至西汉时期，汉武帝时，10 的 $f(x)=5+\frac{1}{5}$ 是 2。上林苑中曾栽培林檎和柰，当时多用于薰香衣裳等，亦有置于床头当香熏或置于衣服初作为香囊，总之一般不食用。但也有看法认为，林檎和柰是现在的沙果，曾被误认为苹果，真正意义上的苹果是元朝时期从中亚地区传入中国，当时只有在宫廷才可享用。

-  好看些了。

可以使用

```
\begin{smallmatrix}...\end{smallmatrix}
```

或直接使用 `{{Smallmath}}` 模板。

```
{{Smallmath|f= f(x)=5+\frac{1}{5} }}
```

强制使用PNG

假设我们现在需要一个 [PNG](#) 图的数学公式。

若输入 `2x=1` 的话：

$$2x = 1$$

这并不是我们想要的。

若你需要强制输出一个PNG图的数学公式的话，你可于公式的最后加上 `\,`（小空格，但于公式的最后是不会显示出来）。

输入 `2x=1 \,` 的话：

$$2x = 1$$

以PNG图输出。

你也可以使用 `\,\!`，这个亦能强制使用PNG图像。

阅读更多：[Help:Displaying a formula#Forced PNG rendering](https://help.csdn.net/Help:Displaying_a_formula#Forced_PNG_rendering)

参考

1- https://blog.csdn.net/bi_hu_man_wu/article/details/72190554

2- 函数、符号，及其它特殊字符：http://blog.sina.com.cn/s/blog_4df4d74401014qxb.html


































































Expression

People



















































































































| | | |
|----------------------------------|----------------------------------|----------------------|
| 😄 :smile: | 😂 :laughing: | |
| 😊 :blush: | 😄 :smiley: | ☺ :relaxed: |
| 😏 :smirk: | 😍 :heart_eyes: | 😘 :kissing_heart: |
| 😗 :kissing_closed_eyes: | 😬 :flushed: | 😌 :relieved: |
| 😋 :satisfied: | 😄 :grin: | 😉 :wink: |
| 😜 :stuck_out_tongue_winking_eye: | 😬 :stuck_out_tongue_closed_eyes: | 😄 :grinning: |
| 😗 :kissing: | 😗 :kissing_smiling_eyes: | 😜 :stuck_out_tongue: |
| 😴 :sleeping: | 😟 :worried: | 😞 :frowning: |
| 😱 :anguished: | 😲 :open_mouth: | 😬 :grimacing: |
| 😵 :confused: | 😶 :hushed: | 😐 :expressionless: |
| 😏 :unamused: | 😄 :sweat_smile: | 😓 :sweat: |
| 😞 :disappointed_relieved: | 😫 :weary: | 😞 :pensive: |
| 😞 :disappointed: | 😬 :confounded: | 😱 :fearful: |
| 😓 :cold_sweat: | 😞 :persevere: | 😭 :cry: |
| 😭 :sob: | 😄 :joy: | 😮 :astonished: |
| 😱 :scream: | | 😫 :tired_face: |
| 😡 :angry: | 😡 :rage: | 😏 :triumph: |
| 😴 :sleepy: | 😄 :yum: | 😷 :mask: |
| 😎 :sunglasses: | 😵 :dizzy_face: | 👹 :imp: |
| 👹 :smiling_imp: | 😐 :neutral_face: | 😐 :no_mouth: |
| 😇 :innocent: | 👽 :alien: | 💛 :yellow_heart: |
| 💙 :blue_heart: | 💜 :purple_heart: | ❤ :heart: |
| 💚 :green_heart: | 💔 :broken_heart: | 💓 :heartbeat: |
| 💓 :heartpulse: | 💕 :two_hearts: | 💞 :revolving_hearts: |
| 💘 :cupid: | 💖 :sparkling_heart: | ✨ :sparkles: |
| ⭐ :star: | ☀ :star2: | 🌀 :dizzy: |
| 💣 :boom: | 💥 :collision: | 😡 :anger: |
| ❗ :exclamation: | ❓ :question: | ❗ :grey_exclamation: |
| ❓ :grey_question: | 💤 :zzz: | 💨 :dash: |
| 💧 :sweat_drops: | 🎵 :notes: | 🎵 :musical_note: |
| 🔥 :fire: | 💩 :hankey: | 💩 :poop: |
| 💩 :shit: | 👍 :+1: | 👍 :thumbsup: |
| 👎 :-1: | 👎 :thumbsdown: | 👌 :ok_hand: |
| 👊 :punch: | 👊 :facepunch: | 👊 :fist: |
| 👉 :v: | 👋 :wave: | 👋 :hand: |
| 👋 :raised_hand: | 👐 :open_hands: | 👉 :point_up: |
| 👇 :point_down: | 👉 :point_left: | 👉 :point_right: |
| 👐 :raised_hands: | 🙏 :pray: | 👉 :point_up_2: |
| 👏 :clap: | 💪 :muscle: | 🐾 :metal: |
| 👍 :fu: | 🚶 :walking: | 🏃 :runner: |



















































































































| | | |
|------------------------------|-----------------------------|------------------------|
| 😊 :smile: | 😂 :laughing: | |
| 🏃 :running: | 👫 :couple: | 👨👩👧 :family: |
| 👬 :two_men_holding_hands: | 👭 :two_women_holding_hands: | 💃 :dancer: |
| 💃 :dancers: | 👱 :ok_woman: | 🙄 :no_good: |
| 👮 :information_desk_person: | 🙋 :raising_hand: | 👰 :bride_with_veil: |
| 👤 :person_with_pouting_face: | 🙇 :person_frowning: | 🙏 :bow: |
| 💑 :couplekiss_man_woman: | 💑 :couple_with_heart: | 💆 :massage: |
| 💇 :haircut: | 💅 :nail_care: | 👦 :boy: |
| 👧 :girl: | 👩 :woman: | 👨 :man: |
| 👶 :baby: | 👵 :older_woman: | 👴 :older_man: |
| 👱 :person_with_blond_hair: | 👲 :man_with_gua_pi_mao: | 👳 :man_with_turban: |
| 👷 :construction_worker: | 👮 :cop: | 👼 :angel: |
| 👸 :princess: | 😺 :smiley_cat: | 😺 :smile_cat: |
| 😻 :heart_eyes_cat: | 😺 :kissing_cat: | 😺 :smirk_cat: |
| 😼 :scream_cat: | 😺 :crying_cat_face: | 😸 :joy_cat: |
| 😺 :pouting_cat: | 👹 :japanese_ogre: | 👺 :japanese_goblin: |
| 🙈 :see_no_evil: | 🙉 :hear_no_evil: | 🙊 :speak_no_evil: |
| 👮 :guardsman: | 💀 :skull: | 🐾 :feet: |
| 💋 :lips: | 💋 :kiss: | 💧 :droplet: |
| 👂 :ear: | 👁 :eyes: | 👃 :nose: |
| 👅 :tongue: | 💌 :love_letter: | 👤 :bust_in_silhouette: |
| 👤 :busts_in_silhouette: | 💬 :speech_balloon: | 💭 :thought_balloon: |






































Nature

| | | |
|--|--|--|
|  :sunny: |  :umbrella: |  :cloud: |
|  :snowflake: |  :snowman: |  :zap: |
|  :cyclone: |  :foggy: |  :ocean: |
|  :cat: |  :dog: |  :mouse: |
|  :hamster: |  :rabbit: |  :wolf: |
|  :frog: |  :tiger: |  :koala: |
|  :bear: |  :pig: |  :pig_nose: |
|  :cow: |  :boar: |  :monkey_face: |
|  :monkey: |  :horse: |  :racehorse: |
|  :camel: |  :sheep: |  :elephant: |
|  :panda_face: |  :snake: |  :bird: |
|  :baby_chick: |  :hatched_chick: |  :hatching_chick: |
|  :chicken: |  :penguin: |  :turtle: |
|  :bug: |  :honeybee: |  :ant: |
|  :beetle: |  :snail: |  :octopus: |
|  :tropical_fish: |  :fish: |  :whale: |
|  :whale2: |  :dolphin: |  :cow2: |
|  :ram: |  :rat: |  :water_buffalo: |
|  :tiger2: |  :rabbit2: |  :dragon: |
|  :goat: |  :rooster: |  :dog2: |
|  :pig2: |  :mouse2: |  :ox: |
|  :dragon_face: |  :blowfish: |  :crocodile: |
|  :dromedary_camel: |  :leopard: |  :cat2: |
|  :poodle: |  :paw_prints: |  :bouquet: |
|  :cherry_blossom: |  :tulip: |  :four_leaf_clover: |
|  :rose: |  :sunflower: |  :hibiscus: |
|  :maple_leaf: |  :leaves: |  :fallen_leaf: |
|  :herb: |  :mushroom: |  :cactus: |
|  :palm_tree: |  :evergreen_tree: |  :deciduous_tree: |
|  :chestnut: |  :seedling: |  :blossom: |
|  :ear_of_rice: |  :shell: |  :globe_with_meridians: |
|  :sun_with_face: |  :full_moon_with_face: |  :new_moon_with_face: |
|  :new_moon: |  :waxing_crescent_moon: |  :first_quarter_moon: |
|  :waxing_gibbous_moon: |  :full_moon: |  :waning_gibbous_moon: |
|  :last_quarter_moon: |  :waning_crescent_moon: |  :last_quarter_moon_with_face: |
|  :first_quarter_moon_with_face: |  :moon: |  :earth_africa: |
|  :earth_americas: |  :earth_asia: |  :volcano: |
|  :milky_way: |  :partly_sunny: | |





























































































Object

| | | |
|--|--|---|
|  :bamboo: |  :gift_heart: |  :dolls: |
|  :school_satchel: |  :mortar_board: |  :flags: |
|  :fireworks: |  :sparkler: |  :wind_chime: |
|  :rice_scene: |  :jack_o_lantern: |  :ghost: |
|  :santa: |  :christmas_tree: |  :gift: |
|  :bell: |  :no_bell: |  :tanabata_tree: |
|  :tada: |  :confetti_ball: |  :balloon: |
|  :crystal_ball: |  :cd: |  :dvd: |
|  :floppy_disk: |  :camera: |  :video_camera: |
|  :movie_camera: |  :computer: |  :tv: |
|  :iphone: |  :phone: |  :telephone: |
|  :telephone_receiver: |  :pager: |  :fax: |
|  :minidisc: |  :vhs: |  :sound: |
|  :speaker: |  :mute: |  :loudspeaker: |
|  :mega: |  :hourglass: |  :hourglass_flowiing_sand: |
|  :alarm_clock: |  :watch: |  :radio: |
|  :satellite: |  :loop: |  :mag: |
|  :mag_right: |  :unlock: |  :lock: |
|  :lock_with_ink_pen: |  :closed_lock_with_key: |  :key: |
|  :bulb: |  :flashlight: |  :high_brightness: |
|  :low_brightness: |  :electric_plug: |  :battery: |
|  :calling: |  :email: |  :mailbox: |
|  :postbox: |  :bath: |  :bathtub: |
|  :shower: |  :toilet: |  :wrench: |
|  :nut_and_bolt: |  :hammer: |  :seat: |
|  :moneybag: |  :yen: |  :dollar: |
|  :pound: |  :euro: |  :credit_card: |
|  :money_with_wings: |  :e-mail: |  :inbox_tray: |
|  :outbox_tray: |  :envelope: |  :incoming_envelope: |
|  :postal_horn: |  :mailbox_closed: |  :mailbox_with_mail: |
|  :mailbox_with_no_mail: |  :door: |  :smoking: |
|  :bomb: |  :gun: |  :hocho: |
|  :pill: |  :syringe: |  :page_facing_up: |
|  :page_with_curl: |  :bookmark_tabs: |  :bar_chart: |
|  :chart_with_upwards_trend: |  :chart_with_downwards_trend: |  :scroll: |
|  :clipboard: |  :calendar: |  :date: |
|  :card_index: |  :file_folder: |  :open_file_folder: |
|  :scissors: |  :pushpin: |  :paperclip: |

| | | |
|--|---|--|
|  :bamboo: |  :gift_heart: |  :dolls: |
|  :black_nib: |  :pencil2: |  :straight_ruler: |
|  :triangular_ruler: |  :closed_book: |  :green_book: |
|  :blue_book: |  :orange_book: |  :notebook: |
|  :notebook_with_decorative_cover: |  :ledger: |  :books: |
|  :bookmark: |  :name_badge: |  :microscope: |
|  :telescope: |  :newspaper: |  :football: |
|  :basketball: |  :soccer: |  :baseball: |
|  :tennis: |  :8ball: |  :rugby_football: |
|  :bowling: |  :golf: |  :mountain_bicyclist: |
|  :bicyclist: |  :horse_racing: |  :snowboarder: |
|  :swimmer: |  :surfer: |  :ski: |
|  :spades: |  :hearts: |  :clubs: |
|  :diamonds: |  :gem: |  :ring: |
|  :trophy: |  :musical_score: |  :musical_keyboard: |
|  :violin: |  :space_invader: |  :video_game: |
|  :black_joker: |  :flower_playing_cards: |  :game_die: |
|  :dart: |  :mahjong: |  :clapper: |
|  :memo: |  :pencil: |  :book: |
|  :art: |  :microphone: |  :headphones: |
|  :trumpet: |  :saxophone: |  :guitar: |
|  :shoe: |  :sandal: |  :high_heel: |
|  :lipstick: |  :boot: |  :shirt: |
|  :tshirt: |  :necktie: |  :womans_clothes: |
|  :dress: |  :running_shirt_with_sash: |  :jeans: |
|  :kimono: |  :bikini: |  :ribbon: |
|  :tophat: |  :crown: |  :womans_hat: |
|  :mans_shoe: |  :closed_umbrella: |  :briefcase: |
|  :handbag: |  :pouch: |  :purse: |
|  :eyeglasses: |  :fishing_pole_and_fish: |  :coffee: |
|  :tea: |  :sake: |  :baby_bottle: |
|  :beer: |  :beers: |  :cocktail: |
|  :tropical_drink: |  :wine_glass: |  :fork_and_knife: |
|  :pizza: |  :hamburger: |  :fries: |
|  :poultry_leg: |  :meat_on_bone: |  :spaghetti: |
|  :curry: |  :fried_shrimp: |  :bento: |
|  :sushi: |  :fish_cake: |  :rice_ball: |
|  :rice_cracker: |  :rice: |  :ramen: |

| | | |
|--|---|--|
|  :bamboo: |  :gift_heart: |  :dolls: |
|  :stew: |  :oden: |  :dango: |
|  :egg: |  :bread: |  :doughnut: |
|  :custard: |  :icecream: |  :ice_cream: |
|  :shaved_ice: |  :birthday: |  :cake: |
|  :cookie: |  :chocolate_bar: |  :candy: |
|  :lollipop: |  :honey_pot: |  :apple: |
|  :green_apple: |  :tangerine: |  :lemon: |
|  :cherries: |  :grapes: |  :watermelon: |
|  :strawberry: |  :peach: |  :melon: |
|  :banana: |  :pear: |  :pineapple: |
|  :sweet_potato: |  :eggplant: |  :tomato: |
|  :corn: | | |




































































Places


| | | |
|---|---|--|
|  :house: |  :house_with_garden: |  :school: |
|  :office: |  :post_office: |  :hospital: |
|  :bank: |  :convenience_store: |  :love_hotel: |
|  :hotel: |  :wedding: |  :church: |
|  :department_store: |  :european_post_office: |  :city_sunrise: |
|  :city_sunset: |  :japanese_castle: |  :european_castle: |
|  :tent: |  :factory: |  :tokyo_tower: |
|  :japan: |  :mount_fuji: |  :sunrise_over_mountains: |
|  :sunrise: |  :stars: |  :statue_of_liberty: |
|  :bridge_at_night: |  :carousel_horse: |  :rainbow: |
|  :ferris_wheel: |  :fountain: |  :roller_coaster: |
|  :ship: |  :speedboat: |  :boat: |
|  :sailboat: |  :rowboat: |  :anchor: |
|  :rocket: |  :airplane: |  :helicopter: |
|  :steam_locomotive: |  :tram: |  :mountain_railway: |
|  :bike: |  :aerial_tramway: |  :suspension_railway: |
|  :mountain_cableway: |  :tractor: |  :blue_car: |
|  :oncoming_automobile: |  :car: |  :red_car: |
|  :taxi: |  :oncoming_taxi: |  :articulated_lorry: |
|  :bus: |  :oncoming_bus: |  :rotating_light: |
|  :police_car: |  :oncoming_police_car: |  :fire_engine: |
|  :ambulance: |  :minibus: |  :truck: |
|  :train: |  :station: |  :train2: |
|  :bullettrain_front: |  :bullettrain_side: |  :light_rail: |
|  :monorail: |  :railway_car: |  :trolleybus: |
|  :ticket: |  :fuel_pump: |  :vertical_traffic_light: |
|  :traffic_light: |  :warning: |  :construction: |
|  :beginner: |  :atm: |  :slot_machine: |
|  :busstop: |  :barber: |  :hotsprings: |
|  :checkered_flag: |  :crossed_flags: |  :izakaya_lantern: |
|  :moyai: |  :circus_tent: |  :performing_arts: |

| | | |
|---|---|---|
|  :house: |  :house_with_garden: |  :school: |
|  :round_pushpin: |  :triangular_flag_on_post: | JP :jp: |
| KR :kr: | CN :cn: | US :us: |
| FR :fr: | ES :es: | IT :it: |
| RU :ru: | GB :gb: | GB :uk: |
| DE :de: | | |

Symbols

| | | |
|-----------------------------------|-------------------------------|-----------------------------|
| :one: | :two: | :three: |
| :four: | :five: | :six: |
| :seven: | :eight: | :nine: |
| :keycap_ten: | :1234: | :zero: |
| :hash: | :symbols: | :arrow_backward: |
| :arrow_down: | :arrow_forward: | :arrow_left: |
| :capital_abcd: | :abcd: | :abc: |
| :arrow_lower_left: | :arrow_lower_right: | :arrow_right: |
| :arrow_up: | :arrow_upper_left: | :arrow_upper_right: |
| :arrow_double_down: | :arrow_double_up: | :arrow_down_small: |
| :arrow_heading_down: | :arrow_heading_up: | :leftwards_arrow_with_hook: |
| :arrow_right_hook: | :left_right_arrow: | :arrow_up_down: |
| :arrow_up_small: | :arrows_clockwise: | :arrows_counterclockwise: |
| :rewind: | :fast_forward: | :information_source: |
| :ok: | :twisted_rightwards_arrows: | :repeat: |
| :repeat_one: | :new: | :top: |
| :up: | :cool: | :free: |
| :ng: | :cinema: | :koko: |
| :signal_strength: | :u5272: | :u5408: |
| :u55b6: | :u6307: | :u6708: |
| :u6709: | :u6e80: | :u7121: |
| :u7533: | :u7a7a: | :u7981: |
| :sa: | :restroom: | :mens: |
| :womens: | :baby_symbol: | :no_smoking: |
| :parking: | :wheelchair: | :metro: |
| :baggage_claim: | :accept: | :wc: |
| :potable_water: | :put_litter_in_its_place: | :secret: |
| :congratulations: | :m: | :passport_control: |
| :left_luggage: | :customs: | :ideograph_advantage: |
| :cl: | :sos: | :id: |
| :no_entry_sign: | :underage: | :no_mobile_phones: |
| :do_not_litter: | :non-potable_water: | :no_bicycles: |
| :no_pedestrians: | :children_crossing: | :no_entry: |
| :eight_spoked_asterisk: | :eight_pointed_black_star: | :heart_decoration: |
| :vs: | :vibration_mode: | :mobile_phone_off: |
| :chart: | :currency_exchange: | :aries: |
| :taurus: | :gemini: | :cancer: |
| :leo: | :virgo: | :libra: |
| :scorpius: | :sagittarius: | :capricorn: |
| :aquarius: | :pisces: | :ophiuchus: |
| :six_pointed_star: | :negative_squared_cross_mark: | :a: |
| :b: | :ab: | :o2: |
| :diamond_shape_with_a_dot_inside: | :recycle: | :end: |

| | | |
|---|--|--|
|  :one: |  :two: |  :three: |
|  :on: |  :soon: |  :clock1: |
|  :clock130: |  :clock10: |  :clock1030: |
|  :clock11: |  :clock1130: |  :clock12: |
|  :clock1230: |  :clock2: |  :clock230: |
|  :clock3: |  :clock330: |  :clock4: |
|  :clock430: |  :clock5: |  :clock530: |
|  :clock6: |  :clock630: |  :clock7: |
|  :clock730: |  :clock8: |  :clock830: |
|  :clock9: |  :clock930: |  :heavy_dollar_sign: |
|  :copyright: |  :registered: |  :tm: |
|  :x: |  :heavy_exclamation_mark: |  :bangbang: |
|  :interrobang: |  :o: |  :heavy_multiplication_x: |
|  :heavy_plus_sign: |  :heavy_minus_sign: |  :heavy_division_sign: |
|  :white_flower: |  :100: |  :heavy_check_mark: |
|  :ballot_box_with_check: |  :radio_button: |  :link: |
|  :curly_loop: |  :wavy_dash: |  :part_alternation_mark: |
|  :trident: |  :black_square: |  :white_square: |
|  :white_check_mark: |  :black_square_button: |  :white_square_button: |
|  :black_circle: |  :white_circle: |  :red_circle: |
|  :large_blue_circle: |  :large_blue_diamond: |  :large_orange_diamond: |
|  :small_blue_diamond: |  :small_orange_diamond: |  :small_red_triangle: |
|  :small_red_triangle_down: | | |

1. 这是一个 注脚的 文本。 
2. 这是另一个 注脚的 文本。 